# GC2/GH2/GM2/GS2 Series

## 取扱説明書

この度は当社の製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
この製品を安全に正しくご使用頂くために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
**この説明書は、いつでも使用できるよう大切に保管してください。**

### ●本製品の特長

- パネル取付（50.0× 25.0mm）
- 6桁、 8桁 LCD表示
- リチウム電池内蔵、電池寿命 7年
- パネル表面保護構造（IP54）
- CE(EMC)・ RoHS準拠・ UL863

警告表示の意味

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | 誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定されます。 |


●お問い合わせは下記まで

ライン精機株式会社

本　　社　〒152-0001 東京都目黒区中央町 2-37-7
TEL:03-3716-5151(代)　FAX:03-3710-4552
大　　阪　TEL:06-6538-0365(代)　FAX:06-6538-0315
メールアドレス　webtrade@line.co.jp
ホームページ　http://www.line.co.jp


## ■形　式

G□2 — □ □ □ □

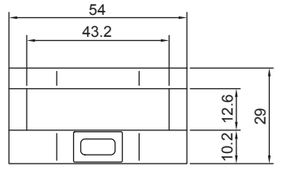
- タイプ
  - C: カウンタ
  - H: アワーメータ
  - M: ミニッツメータ
  - S: セコンドメータ
- 配線 / 入力
  - 0: ネジ端子
  - 0: 無電圧接点/オープンコレクタ / 電圧 (NPNトランジスタ )入力
  - 1: フリー電圧入力
- リセット
  - 0: リモート
  - 1: リモート＆フロント
- 表示桁数
  - 6: 6 桁
  - 8: 8 桁(GC2 のみ)

## ■仕　様

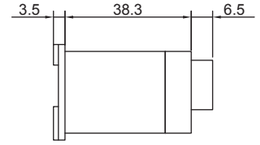
| タイプ | GC2: カウンタ | GH2: アワーメータ | GM2: ミニッツメータ | GS2: セコンドメータ |
|---|---|---|---|---|
| 表示 | 6/8桁 ,7セグメント LCD 文字高　10.6mm | 6桁 ,7セグメント LCD 文字高　10.6mm | | |
| 表示桁数 | 0 - 999999/0 - 99999999 | 0.0 - 99999.9 | | |
| 入力 | 無電圧接点 /オープンコレクタ /電圧 (NPNトランジスタ )入力<br>フリー電圧入力 | L:＜0.8V H:2 - 30V 流出電流　8μA<br>L:DC/AC 0 - 5V 入力インピーダンス :300kΩ<br>H:DC/AC 20 - 250V | | |
| 最高計数速度 | 30Hz<br>20Hz(フリー電圧入力のみ ) | — | | |
| 分解能 | — | 1/10時間毎に１カウン | 1/10分毎に１カウント | 1/10秒毎に１カウント |
| リセット | フロントリセット<br>リモートリセット<br>無電圧接点 /オープンコレクタ /電圧 (NPNトランジスタ )入力<br>フリー電圧入力 | L:＜0.8V H:2 - 30V 流出電流　8μA<br>L:DC/AC 0 - 5V 入力インピーダンス :300kΩ<br>H:DC/AC 20 - 250V | | |
| リセットパルス幅 | 最小　6ms | | | |
| 電源 | 3.6V 1/2AA(電池交換可 ) 連続動作にて 7年以上 (25℃ ) ※ 電池寿命は保証値ではありません | | | |
| 耐ノイズ | 静電気放電　IEC-61000-4-2　8kV<br>放射電磁界　IEC-61000-4-3　10V/m<br>ファースト・トランジェント /バースト　IEC-61000-4-4　1.0kV | | | |
| EMC適合規格 | EMI: EN50081-2　EMS: EN50082-2 | | | |
| 使用温度範囲 | -10 - +55℃（氷結しないこと） | | | |
| 保存温度範囲 | -20 - +65℃（氷結しないこと） | | | |
| 使用湿度範囲 | 25 - 85% RH（結露しないこと） | | | |
| 耐振動・耐衝撃 | 使用時：片振幅　0.35mm 振動数　10 - 55Hz X.Y.Z. 3軸　100m/s²<br>保存時：片振幅　0.75mm 振動数　10 - 55Hz X.Y.Z. 3軸　300m/s² | | | |
| 高度 | 2,000m以下 | | | |
| 設置環境 | 過電圧カテゴリⅡ , 汚染度２ (IEC61010-1) | | | |
| 表面保護構造 | IP54 | | | |
| 質量 | 60g(電池含 ) | | | |
| 配線 | ネジ締め (リード線 AWG14-22対応 ) | | | |
| 適応規格 | RoHS,CE,UL863 | | | |

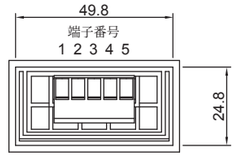
## ■外形寸法図

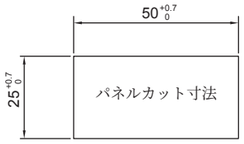
数字寸法



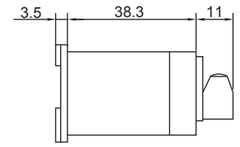

無電圧接点 /オープンコレクタ /
電圧（NPNトランジスタ）入力タイプ

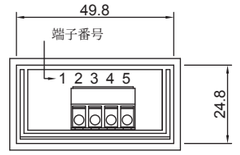




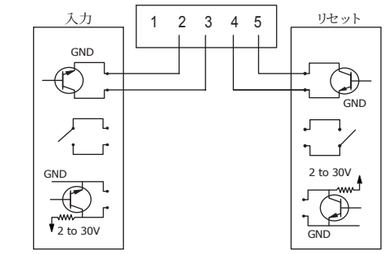

フリー電圧入力タイプ



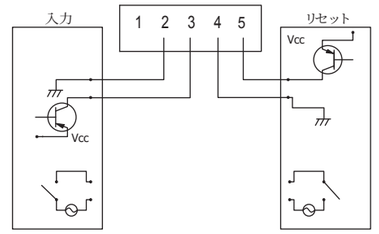




## ■配線方法

● 無電圧接点 /オープンコレクタ /
電圧（NPNトランジスタ）入力タイプ

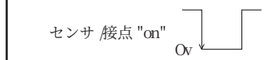



● フリー電圧入力タイプ



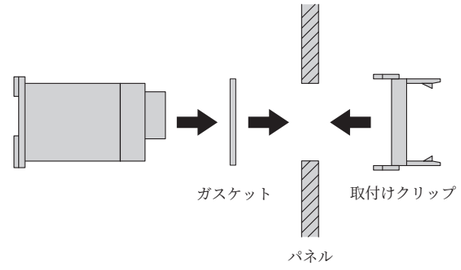

### 入力論理

● 無電圧接点 /オープンコレクタ /
電圧 (NPNトランジスタ )入力タイプ
入力端子No.3: Hi→Lo時カウント



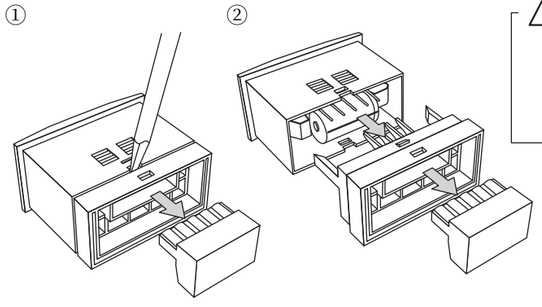

● フリー電圧入力タイプ
入力端子No.3: Lo→Hi時カウント

## ■取付方法




1.取付けパネルに規定のパネルカットをしてください
2.付属のガスケットを本体にはめ込み、本体を取付けパネルに差し込んでください
3.取付けパネル裏面より、取付けクリップを本体に差し込んでください
4.本体をパネル正面から抑えた状態で、クリップをきっちり止まるまで押し込んでください

## ■電池交換




**⚠ 注意**

**電池交換時の注意**
- 電池交換時は、配線を外してください。高電圧が印加された箇所に触れると感電する恐れがあります。
- 電池交換時は、体に静電気が帯電していない状態で行なってください。

**電池交換手順**
①本体から端子台を引き出してください (フリー電圧入力タイプは除く )
②工具を用いてケースのつめを外してください
③後ろのケースを本体から引き出してください
④電池のプラス、マイナス (＋ ,－ )を正しく入れてください
⑤電池交換後、外したケースを本体に戻してください

**※本製品は、3.6V 1/2AAリチウム電池を使用しています。
電池交換の際は、同規格の電池をご使用ください。**

**⚠ 警告**

本器は、リチウム電池を使用しています。
プラス、マイナス (＋ ,－ )の短絡、充電、分解、加圧変形、火への投入などは絶対に行わないでください。
電池が破裂、発火、液漏れを起こす恐れがあります。
本器の分解、改造等を絶対に行わないでください。
本器はフロントパネルに取り付けた状態で使用してください。（屋内用）
フロントパネルの汚れをシンナーなどの有機溶剤で拭かないようにしてください。
定格以外の電圧を印加しますと内部回路が破損する恐れがあります


本紙は 2015年 10月 09日現在のものです。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。 4GK2001F


All Rights Reserved,Copyright ©2015,LINE SEIKI CO.,LTD.